**2025年崖州湾国家实验室-华中农业大学**

**联合培养博士研究生专项计划招生专业目录**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **301 植物科学技术学院** | | | | | |
| **专业代码** | **专业名称** | **方向代码及名称** | **导师** | **学习形式** | **类型** |
| 090102 | 作物遗传育种 | 01 作物基因组学 | 钱前  刘海军王海洋陈凡 | 全日制 | 学术学位 |
| 02 作物重要性状形成的分子遗传机制 | 方军  郭亮  姚璇  王海洋王守创丁俊强徐冉  钱前  刘海军刘杰  李立会王伟  桑大军陈凡 |
| 03 作物-生物-非生物互作 | 丁俊强姚璇  徐冉  王守创刘杰 |
| 05 作物种质资源创新与育种 | 方军  郭亮  唐珊  李立会 |
| 0901J3 | 智慧农业 | 01 生物大数据与智慧育种 | 袁晓辉  杨帆 |
| 090401 | 植物病理学 | 02 病原与作物互作 | 樊晶 |
| 05 植物免疫与抗病育种 | 樊晶 |
| **302 动物科学技术学院、动物医学院** | | | | | |
| **专业代码** | **专业名称** | **方向代码及名称** | **导师** | **学习形式** | **类型** |
| 090501 | 动物遗传育种与繁殖 | 01 分子遗传学、生化遗传学、免疫遗传学、功能基因组学与动物育种 | 韩建林王维民赵俊星赵怿昕吕锋骅 | 全日制 | 学术学位 |
| 02 表型组学、基因组学、3D 基因组学、统计基因组学、系统生物学、新兴生物技术（宏基因组、基因组编辑）与家畜遗传改良 | 赵书红郭影  王维民赵云霞赵长志周扬  吕锋骅唐友  李新建 |
| 04 动物生殖生理与繁殖生物技术 | 韩建林王维民赵俊星吕文发 |
| 090601 | 基础兽医学 | 05 动物病理学 | 王笑梅 |
| **304 生命科学技术学院** | | | | | |
| **专业代码** | **专业名称** | **方向代码及名称** | **导师** | **学习形式** | **类型** |
| 071005 | 微生物学 | 01 生物固氮 | 杨维才 | 全日制 | 学术学位 |
| 02 农业微生物资源 | 杨维才 |
| 05 合成生物学 | 杨维才 |
| 071007 | 遗传学 | 01 植物分子遗传学 | 周俭民余泓  王海峰 |
| 071010 | 生物化学与分子生物学 | 04 水稻逆境分子生物学 | 罗杰  邢永忠金成 |
| 05 植物逆境分子生物学 | 罗杰  金成 |
| 06 植物营养分子生物学 | 邢永忠唐克轩庞永珍金成 |
| 11 杂种优势与杂种不育分子生物学 | 邢永忠 |
| 21 蛋白质化学生物学 | 罗杰  唐克轩邢永忠庞永珍 |
| 22 蛋白质与代谢物互作的功能与操控 | 罗杰 |
| 23 基因组学与生物信息学 | 唐克轩庞永珍金成 |
| 27 高通量CRISPR功能筛选 | 唐克轩庞永珍 |
| **317 信息学院** | | | | | |
| **专业代码** | **专业名称** | **方向代码及名称** | **导师** | **学习形式** | **类型** |
| 0710Z1 | 生物信息学 | 01计算基因组学 | 杨庆勇 | 全日制 | 学术学位 |
| 07人工智能生物学 | 杨庆勇 |